

Направление подготовки 27.04.01 Стандартизация и метрология,
направленность (профиль) «Стандартизация, сертификация и метрологическое
обеспечение»

Форма обучения: очная.

[Аннотации к рабочим программам дисциплин](#)

[Аннотации к рабочим программам практик](#)

[Аннотация к программе государственной итоговой аттестации](#)

С полнотекстовыми версиями рабочих программ соответствующих дисциплин, программ практик и программы государственной итоговой аттестации можно ознакомиться в электронной библиотечной системе: [ЭБС ОмГУПС](#).

Аннотации к рабочим программам дисциплин

Дисциплина «Философские проблемы науки и техники»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
Индекс Б1.О.01.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Логика и методология науки»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
Индекс Б1.О.02.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Психология личности и деловая этика»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
Индекс Б1.О.03.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Производственный менеджмент»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.О.04.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Иностранный язык (профессиональный уровень)»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.О.05.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета, экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Цифровые технологии в профессиональной деятельности»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.О.06.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Научно-методические основы стандартизации, сертификации и метрологии»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.Б.07.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Правовая защита объектов интеллектуальной собственности»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
Индекс Б1.Б.08.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «История и методология научно-технической деятельности»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
Индекс Б1.Б.09.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Педагогическая деятельность в профессиональной сфере»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
Индекс Б1.Б.10.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Технология разработки нормативно-технической документации»

Дисциплина относится к обязательной части Блока 1 «Дисциплины (модули)».
Индекс Б1.Б.11.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде защиты курсовой работы, экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Проектирование средств испытаний, измерений и контроля»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.01.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 7 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде защиты курсового проекта, экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Метрологическая экспертиза технической документации»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.02.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Техническая диагностика машин и оборудования»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.03.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Автоматизация процессов измерений, контроля и испытаний в производстве»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.04.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Современные методы контроля в технологических процессах»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.05.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Управление проектами в машиностроении»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.06.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 5 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Метрологическая аттестация и поверка средств измерений и контроля»

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.07.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Организация и планирование промышленного эксперимента»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.01.01.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Методология обработки экспериментальных данных»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.01.02.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде экзамена.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Компьютерное моделирование технических систем»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.02.01.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «САПР в машиностроении»

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 «Дисциплины (модули)». Индекс Б1.В.ДВ.02.02.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Основы проведения научных исследований»

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока «ФТД. Факультативы» (ФТД.В.01).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Дисциплина «Методология научных исследований в машиностроении»

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока «ФТД. Факультативы» (ФТД.В.02).

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 2 зачетные единицы. Рабочей программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В рабочей программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Аннотации к рабочим программам практик

Ознакомительная практика

Практика относится к обязательной части «Учебная практика» Блока 2 «Практики». Индекс Б2.В.01.01(У).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Научно-исследовательская работа

Практика относится к обязательной части «Учебная практика» Блока 2 «Практики». Индекс Б2.В.01.02(У).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Эксплуатационная практика

Практика относится к обязательной части «Производственная практика» Блока 2 «Практики». Индекс Б2.О.02.01(П).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 3 зачетные единицы. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Технологическая (производственно-технологическая) практика

Практика относится к обязательной части «Производственная практика» Блока 2 «Практики». Индекс Б2.О.02.02(П).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Преддипломная практика

Практика относится к обязательной части «Производственная практика» Блока 2 «Практики». Индекс Б2.О.02.03(П).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Конструкторская практика

Практика относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 2 «Практики». Индекс Б2.В.01(П).

Общая трудоемкость освоения практики составляет 6 зачетных единиц. Рабочей программой практики предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в виде зачета.

В программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение учебной дисциплины, оценочные и методические материалы.

Аннотация к программе ГИА

Государственная итоговая аттестация «Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы»

Относится к обязательной части Блока 3 «Государственная итоговая аттестация».

Индекс Б3.Б.01.01.

Государственная итоговая аттестация выпускников является обязательной и осуществляется после освоения образовательной программы в полном объеме.

Общая трудоемкость итоговой государственной аттестации составляет 6 зачетных единиц.

Программой государственной итоговой аттестации предусмотрен следующий вид контроля – подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

В программе приведено учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации, оценочные и методические материалы.